

Lausunto YVA-ohjelmasta Siikalatvan ja Siikajoen Leuvanreven tuulivoimahanke: tuulivoimapuisto ja 400 kV:n voimajohto

Kaupunginhallitus 27.06.2022 § 277

661/11.00.00/2022

Valmistelija

Kaavasuunnittelija Mathias Holmén

Pohjois- Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (253/2017) mukaisena yhteysviranomaisena lausuntoa Siikalatvan ja Siikajoen Leuvanreven tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmasta.

Aineisto on saatavana sähköisesti osoitteessa:

<https://www.ymparisto.fi/leuvanrevantuulivoimaYVA>

Hankkeen kuvaus

VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy (VSB) suunnittelee tuulivoimapuiston rakentamista Siikalatvan sekä Siikajoen kuntiin, noin kolme kilometriä Rantsilan taajamasta lounaaseen ja noin 12 kilometriä Pulkkilan luoteispuolella. Hankealueen laajuus on noin 11 800 hehtaaria. Alueelle suunnitellaan enintään 89 tuulivoimalan rakentamista, joiden kokonaiskorkeus on enintään 310 metriä ja yksikköteho noin 6–10 MW. Leuvanreven hankkeen sähkönsiirto toteutetaan tuulivoimapuiston alueella maakaapelein ja ilmajohdoin, ja tuulivoimapuiston alueelle rakennetaan kolme sähköasemaa. Tuulivoimapuistoa varten rakennetaan uusi 400 kV:n voimajohto joko Raahen Lumijärven sähköasemalle tai Haapaveden sähköasemalle, jotka molemmat ovat suunnitteilla.

Arvioitavat vaihtoehdot

Tuulivoimapuisto

VE 0

Tuulivoimapuistoa ja voimajohtoa ei toteuteta

VE 1

Rakennetaan enintään 89 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 310 metriä ja yksikköteho noin 6-10 MW.

VE 2

Vaihtoehto muodostetaan YVA-selostukseen.

Sähkönsiirto

SVE 1

- Tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein ja ilmajohdoin (110 kV tai 400 kV).
- Tuulivoimapuistoon rakennetaan kolme sähköasemaa.
- Tuulivoimapuiston verkkoliityntä on Lumijärven sähköasemalle, jota suunnitellaan Raaheen, noin 15 kilometrin päähän tuulivoimapuistosta länteen.
- Verkkoliityntää varten rakennetaan lähes 22 km voimajohtoa (400 kV).

SVE 2

- Tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein ja ilmajohdoin (110 kV tai 400 kV).
- Tuulivoimapuistoon rakennetaan kolme sähköasemaa.
- Tuulivoimapuisto liitetään Haapaveden sähköasemalle, jota suunnitellaan noin 17 kilometrin päähän tuulivoimapuiston eteläpuolelle.
- Verkkoliityntää varten rakennetaan hieman alle 25 km voimajohtoa (400 kV).

SVE 3

- Tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein ja ilmajohdoin (110 kV tai 400 kV).
- Tuulivoimapuistoon rakennetaan kolme sähköasemaa.
- Tuulivoimapuisto liitetään Haapaveden sähköasemalle, jota suunnitellaan noin 17 kilometrin päähän tuulivoimapuiston eteläpuolelle.
- Verkkoliityntää varten rakennetaan vähän yli 25 km voimajohtoa (400 kV). Reitti kiertää Haapaveden lintuvedet ja suot -Natura-alueen.

Esitys Raahen kaupunginhallituksen lausunnoksi:

Raahen kaupungilla ei ole erityistä huomautettavaa Siikalatvan ja Siikajoen Leuvannevan tuulivoimahanke: tuulivoimapuisto ja 400 kV voimajohto YVA-ohjelmasta.

Suunnitellut tuulivoimalat sijoittuva yli 2 km etäisyydelle kunnanrajasta (Raahe). Hankkeella voi olla maisemallisia vaikutuksia Vihannin eteläpuoleisilla/itäpuoleisilla alueilla, jotka tulee arvioida. Merkittäviä melu- tai välkevaikutuksia ei ulotu Raahen puolelle.

Sähkönsiirron vaihtoehdossa SVE 1 rakennetaan tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto maakaapelein ja ilmajohdoin (110 kV tai 400 kV) valtakunnanverkkoon. Tuulivoimapuistoon rakennetaan kolme sähköasemaa. Tuulivoimapuiston verkkoliityntä rakennetaan Lumijärven sähköasemalle, jota suunnitellaan Raahen, noin 15 kilometrin päähän tuulivoimapuistosta länteen. Uusi voimajohto SVE 1 sijoittuu Raahen puolella suurelta osin olemassa olevan johtoalueen viereen/rinnalle, joka on maankäytöllisesti perusteltua. Muissa sähkönsiirtovaihtoehdoissa johtoalue ei tule Raahen kaupungin alueelle.

Hanke edesauttaisi tarvittavaa uusiutuvan energian tuotantoa alueella.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Mikkola-Riekkinen Leena

Päätösesitys

Annetaan Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle kaavasuunnittelija Mathias Holménin laatima lausunto Siikalatvan ja Siikajoen Leuvanvevan tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmasta.

Päätös

Hyväksyi esityksen.